AVAILABLE COPYLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	DN	65/14	10/8/58
O.I.P.E. CLASSIFIER		7	10-9-98
FORMALITY REVIEW	UR	1221	11.16.98

INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

	•	•																ì						•		٠	_	-			•								٠
Cla	im			-	• 1		Da					-1			Ci	aim					Da	te					1	CI	aim	L				Da	te		: 0	0	
Final	Original,	6/13/6		00/1/"	1/1/01	14509	10/51/11	20/00/8	1	70/11/2	-0/sc/b	2/8/03	1/29/03		Final	Original								1				Final	Original							d.			
-1	Ŕ	1	1	기	V	>		1,3		N	1.0	1] -		51]		110		٠			L		-×			
	3	V		2	C	V	6	17.	3	1	1.			٠, [52	L		1	L	L			L	L	L	1		112	_		乚	Ļ	L		Ŀ	Ŀ		L
	3	1	- L.	1	/	4	12	1	į	-)	*		į.	Ŀ	53	L	L	<u>;</u> .	L	L		L	L	L	L	1		113	L		L	Ĺ	L	- "	Ŀ	L	L	L
	1	-	- [×		4			1	~	1	30	,_			54	Ŀ	l.	Ŀ	ŀ	<u> </u>	⊢	1		L	ļ	ł	\vdash	114	Н	<u>.</u>	L	⊢	<u> </u>	-4.	<u> </u>	Ł	ļ.,	Ŀ
10	5	÷	-1	X	-	Ξ	¥	77,5	1	7	-1		•		H	55			-7	17	H	H	-	s	⊢	<u> </u>		\vdash	115 116	Н	_	-	 -	-	⊢	-	-	-	H
1	5	B	4		7	540	1000	**	ľ	7	77	10			-	56 57	+	7, 5	2.4	4	-		-	H	-	-	1	\vdash	117	Н		\vdash	H	\vdash		774	-3-2	 	-
H		K			J	5			3.	2.	, 1	羽	. ;		\vdash	58	\vdash	-	1.	┝	├	-	┝	H	-	-		-	118	H			-	H	1.	2,44.0	神	April 1	ř
19.	Ħ	ť	_		7	1		4 4	F	12.7		31		١.,	H	59	-	5	-	H		-	┝		_	┢		-	119	Н			H	-	┢			-	13:
6	Á	1	-	7	4	14	Ē	-1	ż	†		1	•	. :	-	60		8		-	H		-		$\overline{}$	٠.	١.	_	110				Г					14,	
7				7	0	1	N.			3	¥	3		١.,	Н	61	7.	,	,	1 -				٠.		ŀ	1		111	. •	, ,			2.	. ;		5,		
	12	Þ	7	1	7		17			-	£.	32				62			·		T.		ì			٠.			112			1		$^{2}\dot{\mu}_{c}$				1	
	13	į.	7	7	"			_	,			1				63	27				3				·]		113			.4.	7			i j	100	2	1
2	1	ă		1	v	1			K			Ų.	į.	: /	1	64		L	-	44	لنا	1		1			- 2	Ŀ	114	-			. 3	1	1 1	7.		17.	d.
	Į,	2	-	<u> </u>	2	-	19				. "			1.3	Ŀ	65	ا قيز	* 1		7	. "	÷ 1				-		1	115			3	بنيا			-1.		1	e e
120	轚	15			23	*		200	'n.		4.0	3	4.		1	66	. 7	1	4	1	-		-	\perp	·	-	٧.	-	116					1.3	77.79		50	13	
	Ķ			ě.		3	1	1	8	10		3				67 68		r	12 T	7	7.5	: : *:4:	-		30			1 2.	117 118		1	- 24	انتثا	- T.S.	**	1.16	3	100	
层					為	Y	_	N.	10	_	S.	7	ン	1	34.	69	5	274.				1,	7	4.4	7	-1	7	100	119		(1)		الم ا	22		5.4	1	過	湖
11 23	20			ì			V	11.	ŀ		7		-		5	70	,	1	74. 47.				-11			11.1	-	-	120	, .	j		- 1	1.7	1. 4.5		×	燃	***
	-	-			数	1	1		H	Н	-	1	•	į	0.	71	10.0			12.6		- C	* 1	100		, . <u>.</u>		H	121				-		300	10 (34)	0.3	32	会
S	21 22			學	Z.	1	1		Н	Н	+	+	+		-	72	1.	77			1		-	4	Н	-	4	÷	122					-	3.6	200	5,1	施	14
K	23			7		1000	+	H	Н	7	l:		+		13	73				1	44	200		.1 :		1.		17	123				Ť			10	F.		
6	24			i.	a.	域	1	11		H	1		+			74	4.7	7.			.77		7		-		47	1	124	+			•				12.	Ĩ	100
应	Q:			\$	a n	323	7	V		h	1	7	/	∴		75		* *	7	1		1		, 1					125		Ť		Г	. *		T.		T	
ī.	28		2	j.p	Ž.	4.4	7	11		П	T	Ī	٠,٠	ÿ.,		76	3.			1	7		(Ť			126			-		1	4	2.0	70	2.5	
ไก	27		y ,	ij	3	;• <u>(</u>	I	11.	'n	П	12		1			77		¥ .	4.	7	7								127		-			1.		1	1	~	
70				· .	Σ.	(i-)	1	1	Ľ	7	J	1	J,	=		78	A 0			1								<u>.</u>	128		•		77	12.0		100	ÇV.	* 74	+37
ho	-			1	ye.	1		П	Ι	П		\perp	T		Ŀ	79	۳		1					1.					129		,						1.0	18	; ;
100				1	3	۲,	Ц	11		Ц			1	F.,		70		•	÷	<u>;</u> .	Ŀ				Ŀ			<u> </u>	130	Ŀ		Ш	_	Ŀ	1		15	100	L
ď			5		•		Ш	11	L	Ц		Ш	1			81	1	_	_	Ŀ	Ŀ		L,		Ļ	L	, "		131				Ŀ	<u> </u>			L	1.4	["
	32	200		ė.	4		Щ	Н	1	11		4	4		1	82	-	-		- 1	Ŀ	L	L		L	L		1	132			Ш	<u> </u>	-	-	-	1	Ŀ	Ŀ
北京		- 14			4.0		Н	\mathbf{H}	ŀ	Н	F	1	4		-	83 84	-	Ë	-	\$ 50	ا	_	-		_	┡	<i>.</i>	-	133					H		-	- 3	-	H
			7	1		40	1	#	+	Н	+		-		1	85	 	-		ار در ۳	Η,		\vdash	-	┝	-	1	-	135		•	H	┢	-	⊢	\vdash	-		H
ä	3	_			,		F	++	+	H	+	Ť	Ť	1	1	86		H	+		1	\vdash	H	H	┢	-	Ų.	-	136	H		Н	-	 	\vdash	1	1	۲	1
1			ों				1	V	+	7	7	1	۲,		-	87	-	1	H	Т	\vdash	\vdash		-	\vdash	-		_	137	Н	-	H		<u> </u>	H	 	1	Ť	H
		_	3		÷		ľ	† *	+-	1	-	-	1		-	88	\vdash	Ė	Ħ	0		⇈		Т	\vdash	1	1		138	Н	_	П	0		Τ.	7-12	3.		1.,
K		_	A	1	() pr		1	1	t				' '		1	89		1	1			1		Τ		1	1		139									Γ	Г
2	40	2	0		3.		Γ		1	4	ÿ.	7				90	\vdash			7	1	T-		Г			1		140					Г	Г			::	Г
Š	3	1	3	्र	(4)	- 2		- 1	†	7		-		1.		91	\vdash				Γ	,	Г	1	-	Τ	1		141	-			Г				1	-	1
	42	7	CV.	7	137	4	1		1	7						92	T	Ė	Ť	Ė	1	Т	Г	T	Г	T	1		142			П	Г	Г	-				Γ
	4	3	*	ř.		Г	Г		T			-	Г	1		93				Г	Г	Г					1		143				1						Ľ
	4	4	7						T	╗			-	1		94		Π			Γ	П	Γ				1					Г						\Box	E
¥.	4	5					1	L	Ι		•					95										L			145			匚						L	L
9	40	3	_			L	E	I	I			匚				96													146									L	1
1	47	4	_[Ĺ			ſ							97	_	Ĺ			Ĺ	\Box			Ĺ	Ĺ	1		147			L	L	L		1	L	L	\perp
	48	3	4	. '		Ĺ	Į	L	Ţ	\Box		E	Ĺ	1		98		L	L	Ĺ	Ĺ	匚	\Box	Ľ	Г	Г	1		148	_	L		L	\perp	L	_	L	\perp	L
-	170		4		┞-	┡	\vdash	+	1	_	_	<u> </u>	L		\vdash	99		↓_	\vdash	┞-	4	\perp	1.	\vdash	\vdash	1	1	\vdash	149		<u> </u>	\vdash	ـ	₩	⊢	╄		\vdash	╀
L	50	<u> 1</u>	_1	_	ட	1	1_		1			1			1	10	a c	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	150	ı	ı	1	1	1	1	1	1_	L	1_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

							_	_						\neg
Cla	μm	_	_		Т	7	at	9	_	_	_	Т	_	\dashv
Final	Original - Original	80/6/oi	40/8/	5/10/04										
-	7	-	-	Ť	1	+		_	+		_	t	†	7
-	1	12		_	十	+			+	\dashv		+	+	3
_		-		\vdash	╁	+	-	_	+	┥	_	╁╴	+	\dashv
_	Į	<u> </u>	_	-	╄	-	_	_	+	4		╀	+	-
	*	<u> </u>	<u> </u>	⊢	╀	4	-	_	+		_	╀	+	\dashv
_	5			_	1	+	_	L	+	_	_	╀	+	4
NT 1	6				1	1		_	1			-	+	4
	1	<u> </u>			┸	\perp	_	_	4			+	4	4
<u> </u>	β	_	_	<u> </u>	┸	\downarrow		L	4	_		1	\downarrow	4
_	9	L	<u> </u>	1_	1			L	4		_	\downarrow	4	4
L	10			L	\perp	\perp		L	4		L	1	_	_
	111			<u></u>	1			Ŀ	$ \bot $		L	1	\downarrow	⇉
	12						_	L	╝		L	\perp	\perp	_
Г	13		Γ		Ī	\int		Ĺ	╝	_	L			
Г	14	Π	Γ									\prod	\Box	
Г	įίδ	Τ			Ι			L				L		_
Г	15 16	Γ	Γ		Ţ						L			
	117	1		T							L	\perp		\Box
	18	1	Τ									I		
	18 19	1	1	1		\exists		Γ			Γ	1		
	20	1	T	T	1	ヿ		T			Γ	T	T	\neg
-	21	-	$\dagger \dagger$	╫	+	+		╁			┪	+		一
\vdash	22		╁┼	++	+	- †	_	t	_		t	+	┪	\dashv
\vdash	23		╂	+	+	一		\dagger		_	t	+	寸	_
\vdash	24		╫	╁┹	\dagger	-	_	t	_		╁	+	7	一
\vdash	(25		#	ή.	7	\dashv		t			╁	+	\dashv	⊣
\vdash	26		ti	1	1		7	+			t	+		
\vdash	27		++	++	+	-		t		┢╌	1	+	_	
-	28		++	ᅢ	7	-		†	_	\vdash	\dagger	┪	_	\dashv
-	29	44	+	+	+	-		╁	_	┞	十	┪		\vdash
-	3		╫	+	H	\dashv		+		╁	\dagger	┪		_
-	3		┪	+-	Н	\dashv		╁	-	╁	╁	┪	_	
-			+	╁	H	\dashv	_	+	_	┝	+	+		
1	3		-++	+	H		-	+	_	+	+	-	_	
-	3	+:	╫	+	H	\dashv	_	╁	_	+-	+	ᅱ		\vdash
-	(3		#	+	닛	_	-	+		+	+	\dashv		\vdash
-	3	_		_		_	-	+	_	╁	+	\dashv		╁
\vdash				ч-	4		\vdash	+	_	+	+	-	_	\vdash
-	3		4.	4.	4		-	+		+	+	\dashv	 	\vdash
-	3	_	+	+	4		-	+	_	\vdash	+	4	_	\vdash
L	3	_	4	+	4		-	4	_	╀	+	4	_	-
L	4	_	\perp	\perp			L	4		1	1	_	_	-
L	4						1	1		1	1			-
	4:					•	L	\perp	_	L	1			<u> </u>
	4	3	$oxed{\int}$	\prod			L	_[\perp	\downarrow		_	<u> </u>
Γ	4	4	T	T						L			_	
Г	4	5		T			[1			
i	4	6		1	_	•	Ĺ		_		\int			
-	_	7	7				Γ	٦	_	Γ	Ī			
1		8	十	\top	_		Γ	٦		Ι	1			
卜		9	_	\top	_	Γ	Γ			Ι				
⊢		, 	-+		_	_	1	_	_	\top	1		T	T

	, 1				_		<u> </u>		_					\neg
Cla	im	_		·	_	_	D٤	T	_		_	_	-7	-
Final	Original													
<u>u</u>	51			┝	†		-	t			╁	†	+	ᅥ
	52		17		1	ΠĬ	Т	T	Ť					
	53		Γ	Π	1			Ţ						
	54	_			1			1	_		L	\downarrow	_	
	55		ļ	┡	4		L	+	_	<u> </u>	╀	4		\dashv
_	56 57	_	_	╀	+	_	-	+		-	ŀ	+		
	58	7 1	-	╁	+			+		-	+	+	-	
\vdash	59	_	╁	╁	+		\vdash	†		-	+	1		
<u> </u>	60		\vdash	T	1		T	1	•		T			
	61										I			
	62						L	1	_	┞-	1			_
L	63	_	┞	\bot			L	4		↓_	1	_		
┝	64	-	-	+	_	_	╀	4	_	╀	+	4		-
┝	65 66	⊢	╀╌	╀	_	_	╁	+	-	╁	+	-	_	┢
	67	╁	+	+	-	_	╁	7		\dagger	\dagger	_		
\vdash	68		T	†	_		T	1		T	T			
Г	69			T							I			
	70			T						L				
	71		L	I	_		I			L]	_		
	72		_	\perp	_	<u> </u>	1	_		1	4	_	L	 _
	73		1	4		_	+	4		+	\downarrow	_	┞	├
\vdash	74 75		╁	+		-	+	\dashv	_	╁	+		┝	+
\vdash	76		t	$^{+}$	_	╁╴	+	_		†-	†		H	十
	77	_	†	+			1			Ι	1	_		
	78			\perp]_
	79	_		\perp			\downarrow		L	4	4		┡	↓_
\vdash	80	_	\perp	-		↓_	-	_	_	+-	4	_	┼-	+
-	8	_	+	+		\vdash	+	_	\vdash	+-	\dashv		+	+
\vdash	83	_	+	+	_	+	+		\vdash	+	\dashv		t	+
-	84		+	+	_	+	+		\vdash	+	+		T	十
T	85	_	+	+	_		†	_		T	╛	_	I	I
	86					I	I		Γ	\perp	\Box		I	\perp
	87		\perp	_		Ĺ	_[L	\perp	4	_	1	\bot
L	88		_ -	4		╀	4		1-	+	4		+	+
\vdash	89		+	\dashv		+	+		+	+	\dashv	_	+	+
-	9	_	+	+		+	+		+	+	\dashv	-	+	+
-	9:		+	+	-	+	+		-	+	-		+	+
1	9	_	+	\dashv	-	t	+		t	+	-		Ť	\dagger
H	9		+	7	_	†	1	_	1	+			Ť	\top
+	9		\top		_	1		_		1				I
	9	6	1			I	\prod		$oxed{\Gamma}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$			\perp	
	9	_					4		1			_	1	-
L	9	_	4	_		+	4	_	+	+		-	+	+
	19	9	- 1				_1		1			L	┸	丄

Cla	ım l			_	_	_		D	ate	 B					_		٦
J.8				Т	_	Γ	٦		٦	_	T		1		Γ	T	긗
Final	Original														Į		Contract of
	101			T		Τ			T				Ţ	T 1	1		
П	102			1	ï	Τ		П					T		Γ		
Т	103		Г	1		T		Г	7				T		T	T	(4)
	104		Г	7		T							1		T		. 2
	105					I											
Г	106													_			\subseteq
	107	A			ľ								1		1	1	-5
	108					1		L		L			1		1	4	-
	109	_	L			1		L		L		_	4	_	1	4	.:
	110		L		_	1		L		L	_	_	4	_	4	_	ij
	111		L		L	4		Ļ	_	L		L	4	_	4	4	. :
	112		Ļ		L	1		ļ		L		L	4	_	4	4	17
	113		L		L	4		ļ	_	L		L	_	_	4		. V.
	114		\downarrow	_	L	4		1	_	L		1	4	_	4	_	<i>ं</i>
	115		1		_	4		1	_	1	_	-	4	_	4	긕	**
	116		1	_	-	4		+		ŀ	_	-	4	_	4	-	
_	117		\downarrow		-	4		+		+		-	4	_	4	_	**
L.	118		+	_	-	4	_	+	_	ł		+	-	_	4	-	30
	119	+-	╀	_	L	4		+		Į.	_	L		_	4		14
L	120		1	_	L	4	_	1		1		L		L	4	_	á
L	12		1		_	4		1		ļ	_	L	_	_	4		3. 3.
L	122		1		Ļ	4		+		╀	_	Ļ		-	4	_	4
L	12		4		L	4	_	+		ļ		╀	_	H	4		53
<u> </u>	124		+		╀	4		+	_	+		╀		L	4	_	39 39
<u> </u>	12		4		├-	4	_	4	_	╀		╀	_	-	4	_	3.50 35%
<u> </u>	120		+	_	╀	4	_	+		╁		╀	_	┞	-		學法
\vdash	12		╁		╀╌	_		+	_	╁	_	╀	_	-	-		: 8
\vdash	12		+	_	╀	_	-	+		╁		╁		\vdash	-	-	4
\vdash	13	_1	+	_	╁	_	-	+		╁		╁		┝	_	-	***
-	13		+	-	╁	_	┢	┪	_	+		+		t	_	_	湘
\vdash	13	2	+	-	╁	_	╁╌	+		+	_	\dagger		t		┢	N
\vdash	13		+	_	+		H	+		+		†		t		-	1
\vdash	13		+	_	+	_	+	+	_	1		†		t	_	-	4
\vdash	13		+	-	+	_	+	+		+		†	_	t	_	┪	×
\vdash	13	6	+		\dagger	_	t	+		+	_	†		t	_		-
+	13		+	i	+		t	1			Г	†		1			8
H	13		1	_	\dagger	_	T	1		1		†		t		×	
-	13		7		+		t			1		7	_	1	-	, 1.	
1	14	_	1	_	†		T	_		1		1	_	T		4	1
1		11	┪		+		\dagger	7		7		1	_	†		1	
+		12	-	-	+		+	7	-		CX.	1		1		3	1
1		13	\dashv	_	\dagger	_	t				-	1		†		13	
十		14	\dashv		\dagger	_	+	_	-	_	_	7		†	_	144	
-		15	\dashv		+	-	+	_	-		\vdash	1	_	†	_	1	1
\vdash		16	٦		+	_	\dagger	_	Г	÷		1	_	†		53	1
-		47	_	-	+	_	+	_	-	_	T	1	_	†		4	
		48		-	+	_	\dagger	_	T	_	1	7		†		8	
+		49		T	7	_	+		T			Ī		†	_	*	
t	1	50				_		_		_				I		4	
_			_		_	_		_	_	_		_				- 14	-

BEST AVAILABLE COPY staple additional sheet here